

Table 4

EXON,FRAGMENT	PRIMER SEQUENCES	CLAMPING SEQUENCE (S)	TARGET LENGTH	MELTING TEMP. (°C)
2	2F - SEQ ID NO: 79 2R - SEQ ID NO: 80	SEQ ID NO: 29 SEQ ID NO: 31	203	34.64
3	3F - SEQ ID NO: 81 3R - SEQ ID NO: 82	SEQ ID NO: 31 SEQ ID NO: 27	269	37.22
5	5F - SEQ ID NO: 83 5R - SEQ ID NO: 84	SEQ ID NO: 27 SEQ ID NO: 31	305	26.69
6	6F - SEQ ID NO: 85 6R - SEQ ID NO: 86	NO CLAMP	213	35.52
7	7F - SEQ ID NO: 87 7R - SEQ ID NO: 88	NO CLAMP	250	32.67
8	8F - SEQ ID NO: 89 8R - SEQ ID NO: 90	NO CLAMP	248	40.51
9	9F - SEQ ID NO: 91 9R - SEQ ID NO: 92	NO CLAMP	242	24.26
10	10F - SEQ ID NO: 93 10R - SEQ ID NO: 94	SEQ ID NO: 27 NO CLAMP	229	38.3
11.1	11.1F - SEQ ID NO: 47 11.1R - SEQ ID NO: 48	SEQ ID NO: 30	347	40.99
11.2	11.2F - SEQ ID NO: 49 11.2R - SEQ ID NO: 50	SEQ ID NO: 31	461	40.74
11.3	11.3F - SEQ ID NO: 51 11.3R - SEQ ID NO: 52	NO CLAMP	438	35.04
11.4	11.4F - SEQ ID NO: 53 11.4R - SEQ ID NO: 54	SEQ ID NO: 31	475	34.85
11.5	11.5F - SEQ ID NO: 55 11.5R - SEQ ID NO: 56	SEQ ID NO: 32	468	33.66
11.6	11.6F - SEQ ID NO: 57 11.6R - SEQ ID NO: 58	SEQ ID NO: 30	410	40.51
11.7	11.7F - SEQ ID NO: 59 11.7R - SEQ ID NO: 60	NO CLAMP	345	36.45
11.8	11.8F - SEQ ID NO: 61 11.8R - SEQ ID NO: 62	NO CLAMP	365	38.37

o

USSM CPA
09/306,333

Table 4 continued

EXON,FRAGMENT	PRIMER SEQUENCES	CLAMPING SEQUENCE(S)	TARGET LENGTH	MELTING TEMP. (°C)
11.9	11.9F- SEQ ID NO: 63 11.9R - SEQ ID NO: 64	SEQ ID NO: 30 SEQ ID NO: 27	422	40.4
11.10	11.10F-SEQ ID NO: 65 11.10R - SEQ ID NO: 66	SEQ ID NO: 31 SEQ ID NO: 29	292	35.93
11.11	11.11F-SEQ ID NO: 67 11.11R - SEQ ID NO: 68	SEQ ID NO: 29 NO CLAMP	390	33.06
11.12	11.12F - SEQ ID NO: 69 11.12R - SEQ ID NO: 70	SEQ ID NO: 31 SEQ ID NO: 29	309	33.22
11.13	11.13F-SEQ ID NO: 71 11.13R - SEQ ID NO: 72	SEQ ID NO: 29 NO CLAMP	305	37.43
11.14	11.14F - SEQ ID NO: 73 11.14R - SEQ ID NO: 74	SEQ ID NO: 29 SEQ ID NO: 31	378	43.03
11.15	11.15F - SEQ ID NO: 75 11.15R - SEQ ID NO: 76	NO CLAMP	460	39.33
11.16	11.16F- SEQ ID NO: 77 11.16R - SEQ ID NO: 78	SEQ ID NO: 27	356	44
12	12F - SEQ ID NO: 95 12R - SEQ ID NO: 96	SEQ ID NO: 27 SEQ ID NO: 30	289	48.54
13	13F - SEQ ID NO: 97 13R - SEQ ID NO: 98	SEQ ID NO: 27 SEQ ID NO: 30	293	45.18
14	14F - SEQ ID NO: 99 14R - SEQ ID NO: 100	SEQ ID NO: 27 SEQ ID NO: 30	417	30.78
15	15F- SEQ ID NO: 101 15R - SEQ ID NO: 102	SEQ ID NO: 29	303	46.07
16	16F - SEQ ID NO: 103 16R - SEQ ID NO: 104	SEQ ID NO: 29	427	47.49
17	17F - SEQ ID NO: 105 17R - SEQ ID NO: 106	SEQ ID NO: 27 SEQ ID NO: 32	242	32.51
18	18F - SEQ ID NO: 107 18R - SEQ ID NO: 108	SEQ ID NO: 31 SEQ ID NO: 27	194	36.32
19	19F - SEQ ID NO: 109 19R - SEQ ID NO: 110	NO CLAMP SEQ ID NO: 27	178	32.32

Table 4 Continued

EXON FRAGMENT	PRIMER SEQUENCES	CLAMPING SEQUENCE (S)	TARGET LENGTH	MELTING TEMP. (°C)
20	20F - SEQ ID NO: 111 20R - SEQ ID NO: 112	SEQ ID NO: 27 NO CLAMP	219	46.4
21	21F - SEQ ID NO: 113 21R - SEQ ID NO: 114	NO CLAMP	172	49.95
22	22F - SEQ ID NO: 115 22R - SEQ ID NO: 116	SEQ ID NO: 27 SEQ ID NO: 30	209	47.71
23	23F - SEQ ID NO: 117 23R - SEQ ID NO: 118	SEQ ID NO: 31 SEQ ID NO: 27	275	49.47
24	24F - SEQ ID NO: 119 24R - SEQ ID NO: 120		325	59.79